



Name:	Klasse:	Datum:
-------	---------	--------

Ermittle ob die angegebenen Zahlen durch 3 teilbar sind, das heißt, dass das Ergebnis keine Nachkommastellen hat.

**Zum Beispiel:**  $570 : 3 = 190$ , 570 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 49010

Zahl 2: 81679

Zahl 3: 95579

Zahl 4: 99462

Zahl 5: 32272

Zahl 6: 45460

Zahl 7: 89186

Zahl 8: 52318

Zahl 9: 72576

Zahl 10: 88712

Zahl 11: 33100

Zahl 12: 33599

Zahl 13: 43076

Zahl 14: 47466

Zahl 15: 72727

Zahl 16: 52584

Zahl 17: 64430

Zahl 18: 5253

Zahl 19: 6972

Zahl 20: 69056



## Lösungen

Zahl 1:	$49010 = 4 + 9 + 0 + 1 + 0 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$81679 = 8 + 1 + 6 + 7 + 9 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$95579 = 9 + 5 + 5 + 7 + 9 = 35$	$: 3 = 11.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$99462 = 9 + 9 + 4 + 6 + 2 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$32272 = 3 + 2 + 2 + 7 + 2 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$45460 = 4 + 5 + 4 + 6 + 0 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$89186 = 8 + 9 + 1 + 8 + 6 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$52318 = 5 + 2 + 3 + 1 + 8 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$72576 = 7 + 2 + 5 + 7 + 6 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$88712 = 8 + 8 + 7 + 1 + 2 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$33100 = 3 + 3 + 1 + 0 + 0 = 7$	$: 3 = 2.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$33599 = 3 + 3 + 5 + 9 + 9 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$43076 = 4 + 3 + 0 + 7 + 6 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$47466 = 4 + 7 + 4 + 6 + 6 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$72727 = 7 + 2 + 7 + 2 + 7 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$52584 = 5 + 2 + 5 + 8 + 4 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$64430 = 6 + 4 + 4 + 3 + 0 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$5253 = 5 + 2 + 5 + 3 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$6972 = 6 + 9 + 7 + 2 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$69056 = 6 + 9 + 0 + 5 + 6 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar